

**(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



A standard linear barcode is located at the bottom of the page, spanning most of the width.

**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
27. Januar 2005 (27.01.2005)**

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/007922 A1**

**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:** **C23C 10/30.**  
10/48

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LINSKA, Josef [DE/DU]; Schlossstrasse 20, 85567 Grafing (DE!). WALTER, Heinrich [DE/DU]; Weideweg 2a, 86316 Friedberg (DE)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001425

(74) Anwälte: SÖLLNER, Oliver usw.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

**(22) Internationales Anmeldedatum:**  
3. Juli 2004 (03.07.2004)

(81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

**(26) Veröffentlichungssprache:** Deutsch

(81) Bestimmungssachen (soweit nicht anders angegeben, jur jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

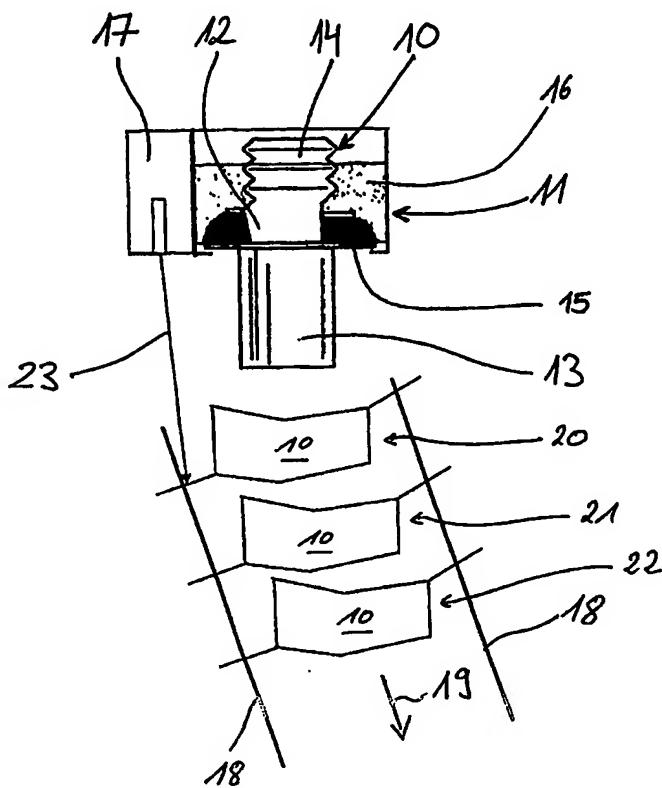
(30) Angaben zur Priorität: 103-31-351-6 11. Juli 2003 (11.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MTU AERO ENGINES GMBH (DE/DE); Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

**(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CORROSION-RESISTANT AND OXIDATION-RESISTANT COATING, AND COMPONENT COMPRISING ONE SUCH COATING**

**(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN UND OXIDATIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG SOWIE BAUTEIL MIT EINER SOLCHEN BESCHICHTUNG**



**(57) Abstract:** The invention relates to a method for producing a corrosion-resistant and oxidation-resistant coating for a component. According to the invention, a paste containing exclusively at least one metal of the platinum group as a metal, in addition to a binding agent, is applied to the component. Once the paste has been hardened or dried, the component coated with the paste is alitized.

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Verfahren zum Herstellen einer korrosionsbeständigen und oxidationsbeständigen Beschichtung für ein Bauteil. Nach der Erfindung wird eine Paste, die neben einem Bindemittel als Metall ausschliesslich mindestens ein Metall der Platin-Gruppe enthält, auf das Bauteil aufgetragen. Nach dem Aushärten bzw. Trocknen der Paste erfolgt ein Alitieren des mit der Paste beschichteten Bauteils.



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BE, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

(84) Bestimmungstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GII, GM, KB, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,